



موضوع تدریس: پرونده الکترونیک سلامت		مدت تدریس: ۵۱ ساعت نظری	
پیشنیاز: -		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی و توانبخشی	
گروه هدف: دانشجویان دکتری مدیریت اطلاعات سلامت - ترم ۳		مقطع: دکتری تخصصی	
تعداد واحد: ۳	نوع واحد: ۳ واحد نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
مدرسین: دکتر مرضیه معراجی			
تاریخ تنظیم: ۱۹ دی ۱۴۰۳			

هدف کلی:

آشنایی فراگیر با مفاهیم، زیر ساخت و معماری پرونده الکترونیک سلامت و نحوه طراحی و پیاده سازی آن

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

۱. مفاهیم پرونده پزشکی کامپیوتری اعم از CMR-EHR-EPR-CPR-EMR-AMR را شرح دهد.
۲. تفاوت پرونده الکترونیکی سلامت EHR با PHR را شرح دهد.
۳. استانداردهای ساختار و محتوی پرونده الکترونیک سلامت (CCR, CDA, CCD, MML EHR, COM, Open EHR) را شرح دهد.
۴. سیستم مولد EHR و مختصات و پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف بررسی نماید.
۵. سیستم مولد EHR و معماری آن در آمریکا را توضیح دهد.
۶. انواع معماری پرونده الکترونیکی سلامت را بیان نموده و مزایا و معایب آن توضیح دهد.
۷. عوامل موثر در طراحی و پیاده سازی پرونده الکترونیکی سلامت را توضیح نماید.
۸. برنامه استراتژیک برای پیاده سازی و اجرا EHR را طراحی کند.
۹. نیازهای عملیاتی برای کاربرد پرونده الکترونیک سلامت را بیان نماید.
۱۰. ویژگی ها و الزامات اساسی پرونده الکترونیک سلامت را توضیح دهد.
۱۱. دستورالعمل های فنی و معماری پرونده الکترونیک سلامت در وب توضیح دهد.
۱۲. وضعیت پرونده الکترونیک سلامت در ایران (سامانه های سیب، سپاس و...) را بیان نماید.
۱۳. نقش پرونده الکترونیک سلامت در داده کاوی و کشف دانش در حوزه سلامت توضیح دهد.
۱۴. نقش پرونده الکترونیک سلامت در کیفیت مراقبت سلامت توضیح دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت‌های عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	تبیین مفاهیم پرونده پزشکی کامپیوتری اعم از CMR-EHR-EPR-CPR-EMR-AMR	دکتر مرضیه معراجی
۲	تفاوت پرونده الکترونیکی سلامت EHR با PHR	دکتر مرضیه معراجی
۳-۵	استانداردهای ساختار و محتوی پرونده الکترونیک سلامت (CCR,CDA,CCD,MML (EHR,COM, Open EHR	دکتر مرضیه معراجی
۶	سیستم مولد EHR و مختصات و پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف	دکتر مرضیه معراجی
۷	سیستم مولد EHR و معماری آن در آمریکا	دکتر مرضیه معراجی
۸-۱۰	انواع معماری پرونده الکترونیکی سلامت دستورالعمل های فنی و معماری پرونده الکترونیک سلامت در وب	دکتر مرضیه معراجی
۱۱	عوامل موثر در طراحی و پیاده سازی پرونده الکترونیکی سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۲	برنامه استراتژیک برای پیاده سازی و اجرا EHR	دکتر مرضیه معراجی
۱۳	نیازهای عملیاتی برای کاربرد پرونده الکترونیک سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۴	ویژگی ها و الزامات اساسی پرونده الکترونیک سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۵-۱۶	نقش پرونده الکترونیک سلامت در داده کاوی و کشف دانش در حوزه سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۱۷-۱۹	نقش پرونده الکترونیک سلامت در کیفیت مراقبت سلامت	دکتر مرضیه معراجی
۲۰-۲۵	وضعیت پرونده الکترونیک سلامت در ایران (سامانه های سیب ، سپاس و....)	دکتر مرضیه معراجی

روش ارائه درس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بررسی مقالات

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: * ۲۰ درصد آزمون پایان ترم: * ۳۰ درصد

تکالیف عملی: * ۵۰ درصد

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- حضوری
- شبکه های اجتماعی و ایمیل merajim1@mums.ac.ir

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور منظم در سر کلاس
- حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ سر کلاس
- ارائه تکالیف در موعد مقرر

منابع مطالعه:

1. Electronic Medical Records: A Guide for Clinicians and administrator, by Jerome carter , last edition
2. Abdelhak M. Health information :Management of the strategic resource .USA: W.B. Saunders; latest edition
3. EHR Implementation: A Step-by-step Guide for the Medical Practice .Carolyn P. Hartley, Ed Jones (III.), Edward Douglass Jones, American Medical Association.
4. Electronic Health Records, by Jerome carter , last edition
5. Biomedical Informatics :Computer Applications in Health Care and Biomedicine-Third Edition-Edward H. Shortliffe Springer
6. Electronic Health Records Overview- National Institutes of Health National Center for Research Resources – MITRE Center for Enterprise Modernization McLean, Virgini.
7. The openEHR Reference Model EHR Information Model-Release 1.0.2- The openEHR Foundation
۸. پرونده الکترونیک سلامت و کشف دانش؛ مرجان قاضی سعیدی، زینب محمدزاده، رسول نوری، زهراسادات آزادمجیر، حمیده احتشام، سمیه داوودی، آزاده بشیری، انتشارات حیدری، ۱۳۹۹
۹. نقشه راه پرونده الکترونیک سلامت-مریم احمدی، مرجان قاضی سعیدی-ناشر: حیدری، وزین مهر - دی ۱۳۹۶